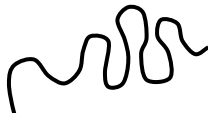


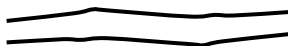
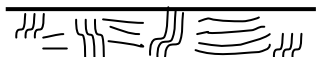


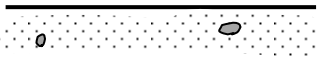
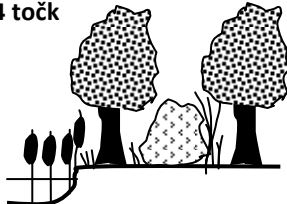
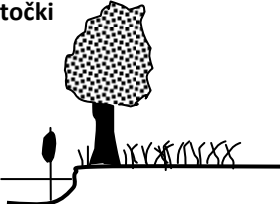


## STANJE VODOTOKA - OBREŽJE, STRUGA IN OKOLJE

	Nespremenjeno stanje	Spremenjeno stanje	Št. točk
<b>Oblika struge</b>	Struga močno vijuga. <b>3 točke</b> 	Struga rahlo vijuga ali povsem ravna. <b>1 točka</b> 	
<b>Širina struge</b>	Širina struge se vidno spreminja. <b>3 točke</b> 	Širina struge je na celotnem odseku približno enaka. <b>1 točka</b> 	
<b>Globina vodotoka</b>	Globina se spreminja. Vidne so brzice, tolmunji ali meandri. <b>3 točke</b> 	Globina je na celotnem odseku približno enaka. Tolmunov in brzic ni. <b>1 točka</b> 	
<b>Dno vodotoka</b>	Kamnito dno sestavljeno iz različnih velikih stabilnih struktur. <b>3 točke</b> 	Nestabilne zadrževalne strukture ali skoraj ni. <b>1 točka</b> 	
<b>Obrežni rastlinski pas</b>	Drevesa, grmovja in obrežne močvirne rastline so prisotne. <b>4 točk</b> 	Prevladujejo travnate rastline in redka drevesa ter grmovja. Močvirnih rastlin malo ali nič. <b>2 točki</b> 	
<b>Raba zemljišča za obrežnim pasom</b>	Večinoma naravni gozdovi močvirja, lahko tudi redki pašniki. <b>4 točke</b>	Prevladujejo polja, travniki in druga spremenjena okolja (sadovnjaki, naselja, ceste ...). <b>2 točki</b>	
		<b>Skupno število točk:</b>	



## STANJE VODOTOKA - OBREŽJE, STRUGA IN OKOLJE

### Ekomorfološko vrednotenje vodotokov

Ohranjenost oziroma obremenjenost vodotokov lahko ocenimo na različne načine. V šoli se običajno uporabljata biološka in kemijska analiza vodotokov. Priloženi obrazec meri ekomorfološko stanje vodotokov.

Ena od metod ekomorfološkega vrednotenja vodotokov je t.i. indeks RCE (obrežje, struga in okolje), ki sta ga v Slovenskem prostoru podrobneje predstavila Urbanič in Toman (2003). Metoda je zasnovana na 16 značilnostih obrežne vegetacije in zaledja, morfoloških značilnostih struge ter biotskih razmerah v vodnih in obrežnih habitatih oziroma življenjskih prostorih. Opazovalec si izbere mesto opazovanja ter upošteva odsek v dolžini 50 metrov po toku navzgor in 50 metrov po toku navzdol od mesta opazovanja.

Za izobraževalne namene smo obrazec RCE poenostavili in ga slikovno opremili. Opazovane značilnosti zabeleži v obrazec, v kateri je vsaka značilnost razdeljena dve različno ovrednoteni kategoriji. Z nižjo vrednostjo je ovrednoteno spremenjeno in/ali degradirano stanje izbrane značilnosti vodotoka, z najvišjo vrednostjo pa najbolj nespremenjeno – naravno stanje. Če oklevate med kategorijama podajte vmesno oceno.

Seštevek dobljenih vrednosti za posamezen odsek vodotoka uvrstimo v enega izmed kakovostnih razredov (Tabela), ki so bili za izobraževalne namene poenostavljeni.

Tabela: Kakovostni razredi

Rezultat	Stopnja ohranjenosti	Barva
17-20 točk	Stanje vodotoka je odlično. Vodotok je naraven ali zelo blizu naravnega. Potrebno je ohranjati ugodno stanje vodotoka.	Modra
13-16 točk	Stanje vodotoka je dobro ali zadovoljivo. Vodotok je delno spremenjen zaradi človekove dejavnosti. Izginjajo občutljivejše rastlinske in živalske vrste. Potrebni so manjši ukrepi za izboljšanje stanja vodotoka.	Rumena
8-12 točk	Stanje vodotoka je nezadostno. Zaradi velikih človekovih posegov je vodotok močno spremenjen in življenje v njem je zelo osiromašeno. Potrebni so večji ukrepi za izboljšanje stanja vodotoka.	Rdeča

Zelo bomo veseli, če nam sporočite vaše rezultate. Sporočite nam ime vodotoka, datum in kraj opazovanja, število točk za opazovane značilnosti (oblika struge, širina struge...) ter skupno število točk. Prispele rezultate bomo primerjali ter jih nato objavili na spletni strani.

#### Uporabljena literatura:

Urbanič G., Toman M.J. 2003. Varstvo celinskih voda. Študentska založba, Ljubljana.  
Lucker T. 2004. Unser bach unter der Lupe. Naturschutz, Hankensbüttel.